

Here is the "Number and Algebra" exercise for Year 3 students in Queensland, covering the core learning outcomes for this content strand.



Year 3 Number and Algebra Exercise

A. Place Value (Up to 10,000)

1. What is the value of the **3** in the number 7358?
 2. Write the number 5092 in words.
 3. Write the number that is 100 less than 4621.
 4. Which number is larger: 999 or 1001?
 5. Partition the number 8417 into its place values (thousands, hundreds, tens, ones).
-

B. Operations (Addition, Subtraction, Multiplication, Division)

1. Calculate: $357 + 128$
 2. Calculate: $405 - 193$
 3. Fill in the blank: $8 \times \dots = 40$
 4. Fill in the blank: $24 \div 3 = \dots$
 5. What addition fact helps you solve $67 - 25$?
-

C. Fractions, Money, and Patterns

1. Write the fraction $\frac{1}{3}$ in words.
 2. How many 50c coins do you need to make \$2.00?
 3. Write the next three numbers in the pattern: 3, 6, 9, 12, ...
 4. Find the unknown number (the value of x): $x - 10 = 55$
 5. If you buy an apple for \$0.75 and pay with \$1.00, what is your change?
-
-



Answer Key

A. Place Value

1. **300** (or 3 hundreds)
2. **Five thousand and ninety-two**
3. **4521**

4. 1001

5. $8000 + 400 + 10 + 7$

B. Operations

1. 485

2. 212

3. 5 (since $8 \times 5 = 40$)

4. 8

5. $25 + 42 = 67$ (The difference, 42, added to 25 gives 67).

C. Fractions, Money, and Patterns

1. One third

2. **4** coins ($50c + 50c + 50c + 50c = \2.00)

3. 15, 18, 21 (The rule is "add 3")

4. $x = 65$ (Since $65 - 10 = 55$)

5. **25 cents** or $\$0.25$ ($\$1.00 - \0.75)

クイーンズランド州の小学3年生向けの「数と代数」演習です。この内容分野の主要な学習成果を網羅しています。

小学3年生 数と代数演習

A. 位取り (10,000 まで)

1. 数 7358 の ****3**** の値はいくつですか?
2. 数 5092 を言葉で書きなさい。
3. 4621 より 100 小さい数を書きなさい。
4. 999 と 1001 のどちらが大きいですか?
5. 数 8417 を位 (千の位、百の位、十の位、一の位) に分割しなさい。

B. 演算 (加算、減算、乗算、除算)

1. 計算: $357 + 128$
2. 計算: $405 - 193$
3. 空欄を埋めなさい: $8 \times \dots = 40$
4. 空欄を埋めなさい: $24 \div 3 = \dots$
5. どのような加算法則が $67 - 25$ を解くのに役立ちますか?

C. 分数、お金、そしてパターン

1. 分数 $\frac{1}{3}$ を言葉で書きなさい。
2. \$2.00 を作るには、50c 硬貨が何枚必要ですか?
3. 次の 3 つの数をパターンの中に書きなさい: 3, 6, 9, 12, ...
4. 未知数 (x の値) を求めなさい: $x - 10 = 55$
5. リンゴを \$0.75 で買い、\$1.00 で支払った場合、お釣りはいくらですか?

解答

A. 位取り

1. ****300**** (または 3 つの百の位)
2. ****50092****
3. ****4521****
4. ****1001****

5. $8000 + 400 + 10 + 7$

B. 演算

1. ****485****

2. ****212****

3. $5(8 \times 5 = 40 \text{ なので})$

4. 8

5. $25 + 42 = 67$ (差の 42 に 25 を加えると 67 になります)

C. 分数、お金、そしてパターン

1. ****3 分の 1****

2. ****4 枚のコイン**** ($50c + 50c + 50c + 50c = \2.00)

3. 15, 18, 21 (ルールは「3 を足す」です)

4. $x = 65$ ($65 - 10 = 55$ なので)

5. ****25 セント**** または ****\$0.25**** ($\$1.00 - \0.75)